

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

# ##### Turing Test #####

☐ ☐

☐ ☐

☐ ☐

[illegible][illegible]




□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]







[illegible][illegible][illegible]

“ ”

Technological Singularity AlphaGo Zero superhuman Quantum Supremacy

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□□□□□ 1000 □□□□□□□□□□

20

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_

1

200 10% 1% 2

[illegible]

□ □

## AlphaGo Zero Superhuman Quantum Supremacy

Nature 发表了关于 AlphaGo Zero 超越人类水平的论文 [1]。这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，它通过自我对弈学习，最终达到了超越人类顶尖选手的水平。

AlphaGo Zero Nature 发表了关于 superhuman 水平的论文 [2]。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，它通过自我对弈学习，最终达到了超越人类顶尖选手的水平。这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，它通过自我对弈学习，最终达到了超越人类顶尖选手的水平。

这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，它通过自我对弈学习，最终达到了超越人类顶尖选手的水平。这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，它通过自我对弈学习，最终达到了超越人类顶尖选手的水平。

Shor's algorithm 是量子计算中的一个重要算法，它可以在多项式时间内分解大整数。这篇论文展示了 Shor's algorithm 在量子计算中的应用，它可以在多项式时间内分解大整数。

qubit 是量子计算的基本单位，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 qubit 在量子计算中的应用，它可以在量子电路中执行各种操作。

Quantum Supremacy Sycamore 量子计算机在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 Sycamore 量子计算机在 NISQ 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

Sycamore 量子计算机在 AlphaGo Zero 游戏中，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 Sycamore 量子计算机在 AlphaGo Zero 游戏中的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

Quantum Supremacy 量子计算机在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 Quantum Supremacy 量子计算机在 NISQ 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

Sycamore 量子计算机在 200 到 10000 量子比特的范围内，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 Sycamore 量子计算机在 200 到 10000 量子比特的范围内的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

Quantum Supremacy NISQ John Preskill 量子计算 [4]

Quantum Supremacy 量子计算机在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 Quantum Supremacy 量子计算机在 NISQ 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

Quantum Supremacy optimization machine learning 量子计算在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 Quantum Supremacy 量子计算机在 optimization machine learning 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

noisy 量子计算机在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了 noisy 量子计算机在 NISQ 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

量子计算机在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了量子计算机在 NISQ 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

量子计算机在 NISQ 阶段，它可以在量子电路中执行各种操作。这篇论文展示了量子计算机在 NISQ 阶段的表现，它可以在量子电路中执行各种操作。

Nature 期刊 Superhuman 与 Quantum Supremacy 的量子优越性实验

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。Nature 期刊最近发表了一项名为 Superhuman 的实验，展示了量子计算机在解决某些问题时具有超越人类的能力。

量子计算机使用量子比特 (qubit) 进行计算，具有并行计算的能力。Nature 期刊最近发表了一项名为 Superhuman 的实验，展示了量子计算机在解决某些问题时具有超越人类的能力。

AlphaGo Zero 与 Superhuman 与 Quantum Supremacy 的量子优越性实验

AlphaGo Zero 是谷歌 DeepMind 公司开发的一款人工智能程序，能够在围棋比赛中超越人类。Superhuman 是 Nature 期刊发表的一项量子优越性实验，展示了量子计算机在解决某些问题时具有超越人类的能力。

量子优越性实验

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。AlphaGo Zero 是谷歌 DeepMind 公司开发的一款人工智能程序，能够在围棋比赛中超越人类。

量子计算机使用量子比特 (qubit) 进行计算，具有并行计算的能力。AlphaGo Zero 是谷歌 DeepMind 公司开发的一款人工智能程序，能够在围棋比赛中超越人类。

Académie française 是法国的一个学术机构，负责监督法语的纯洁性和正确使用。量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。

量子计算机使用量子比特 (qubit) 进行计算，具有并行计算的能力。Académie française 是法国的一个学术机构，负责监督法语的纯洁性和正确使用。

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。量子计算机使用量子比特 (qubit) 进行计算，具有并行计算的能力。

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。量子计算机使用量子比特 (qubit) 进行计算，具有并行计算的能力。

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。量子计算机使用量子比特 (qubit) 进行计算，具有并行计算的能力。

Superhuman 与 Quantum Supremacy 的 phrase 量子优越性实验

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。Superhuman 是 Nature 期刊发表的一项量子优越性实验，展示了量子计算机在解决某些问题时具有超越人类的能力。

量子优越性实验是指利用量子计算机在特定任务上超越经典计算机的能力。Superhuman 是 Nature 期刊发表的一项量子优越性实验，展示了量子计算机在解决某些问题时具有超越人类的能力。

量子

smart phone niche market IT

□□

~~~~~

- [1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.
- [2] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.
- [3] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>
- [4] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.